UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA DE AGRONOMIA

726



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
12/7/18
BIBLIOTECA CENTRAL
U.N.U.

"MEJORAMIENTO EN LA CARACTERISTICA ORGANOLEPTICA, GANANCIA DÉ PESO EN POLLOS DE CARNE CON INCLUSION DE KUDZÚ *(Pueraria phaseoloides)* Y ARACHIS *(Arachis pintoii)* EN LA RACION DIARIA".

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE:

INGENIERO AGRÓNOMO

Manuel Cenepo Lozano.

PUCALLPA - PERÚ

2007

DEDICATORIA.

A Jehová mi protector.

A mi Madre, Vasthy y a mis hermanos, Elena, Clara y Miguel, con profundo cariño y gratitud.

AGRADECIMIENTO

A las siguientes instituciones y personas que han contribuido de una u otra manera en la realización del presente trabajo de tesis:

- A la Universidad Nacional de Ucayali, por mi formación profesional y ser el camino para lograr el título de Ingeniero Agrónomo y a los docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, por impartirme sus conocimientos técnicos y científicos de la profesión.

- Al M.V. Víctor Alberto Fernández Delgado, por el asesoramiento del presente trabajo de investigación.

- Al Ing. Cesar Arriola ex Jefe del Centro de Producción de la Universidad Nacional de Ucayali por todas las facilidades brindadas durante el desarrollo del trabajo.

- A los Ingenieros Sócrates Junior Berrios Rodríguez y Noe Ramírez Flores por el coasesoramiento del presente trabajo de tesis.

- Así mismo, a todas las personas que han intervenido de una u otra manera para hacer posible la culminación del presente trabajo.

Tesis aprobada por el jurado de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, conformado por:

MV. OSCAR LLAPAPASCA PAUCAR .....
Presidente

ING. LUIS A. CAPUÑAY BENITES .....
Secretario

M.V. ELIAS CANO CASTILLO .....
Miembro

M.V. VÍCTOR A. FERNÁNDEZ DELGADO .....
Asesor

Bach. MANUEL CENEPO LOZANO .....
Tesista

"MEJORAMIENTO EN LA CARACTERISTICA ORGANOLEPTICA, GANANCIA DE PESO EN POLLOS DE CARNE CON INCLUSION DE KUDZÚ *(Pueraria phaseoloides)* Y ARACHIS *(Arachis pintoi)* EN LA RACION DIARIA".

RESUMEN.

En la granja avícola del centro de producción de la Universidad Nacional de Ucayali, situado en el Km. 6 de la Carretera Federico Basadre (margen izquierda, interior 1 Km.) se realizó el presente trabajo, con el objetivo de mejorar la característica organoléptica y ganancia de peso de pollos de carne mediante el uso de dos leguminosas forrajeras frescas tropicales. El estudio tuvo una duración de 42 días, iniciándose el 30 de mayo y concluyendo el 10 de Julio del 2006, se utilizaron 90 pollos BB pertenecientes a la línea **Cobb - 500** asignados al azar en 2 repeticiones y'3 tratamientos: TO = solo alimento balanceado, T1 = Kudzu mas alimento balanceado y T2 =Arachis mas alimento balanceado. Se utilizó un diseño estadístico Completamente al Azar en el peso final y se aplicó un arreglo de parcelas divididas en la ganancia de peso semanal. La característica organoléptica y degustación de potajes a base de los tratamientos obtenidos fue analizada en un test de Chi cuadrado asignando categorías (A,B,C,D y E). Los resultados del peso final (kg) indican diferencia significativa entre tratamiento ($P< 0.5$) siendo el T2 (Arachis + A.B) similar estadísticamente al tratamientos T1 (Kudzu + AB) y diferente al tratamiento TO (AB solo) alcanzando el mayor peso final con 2,42Kg. En la ganancia de peso no se encontró diferencias estadísticas entre tratamientos; aunque si entre semanas evaluadas; expresándose una mayor ganancia de peso en la quinta semana (724g) y superando significativamente a las otras semanas. En la 3^{era}, 4ta y 5ta semana no se encontraron diferencias estadísticas; hallando en las primeras semanas (1, 2,3) los más bajos índices de ganancias de peso semanal. El análisis de la característica organoléptica, demuestra que no hubo significancia entre tratamientos al momento de la degustación de los potajes, aunque si hubo diferencias en pollos beneficiados, destacando estadísticamente los tratamientos con leguminosas, T2 y T1 siendo el tratamiento T2 superior al tratamiento testigo. Finalmente no se presentaron problemas sanitarios durante el transcurso del experimento, debido al reposo prolongado del galpón, a la época que se llevo acabo el experimento y al buen manejo que se realizo en los 42 días que duro la investigación.